



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان

مقایسه میزان اثربخشی دو داروی Celecoxib و Celebrex در کنترل درد پس از
جراحی های پریدنتال

استاد راهنما :

آقای دکتر محمدرضا ناصح

استاد مشاور :

آقای دکتر جمشید پور صمیمی

نگارش :

زهرا جعفری

شماره پایان نامه ۵۰۷

سال تحصیلی : ۸۹-۹۰

چکیده:

زمینه:

امروزه یکی از بزرگترین مشکلات در دندانپزشکی کنترل موثر درد بعد از جراحی های دهان می باشد. سلکوکسیب یکی از متداول ترین داروهای ضد درد مهار کننده اختصاصی COX-2 مورد استفاده در ایران می باشد.

هدف:

هدف از این مطالعه مقایسه میزان اثربخشی دو داروی Celecoxib و Celebrex در کنترل درد پس از جراحی های پریودنتال می باشد.

مواد و روش ها:

در این مطالعه کارآزمایی بالینی تصادفی دوسوکور ۳۰ بیمار که دارای پریودنتیت مزمن بودند، انتخاب شدند. بیماران تحت عمل جراحی لثه در دو سکستانت خلفی به صورت قرینه با فاصله زمانی ۴ هفته قرار گرفتند. در هر فرد پس از انجام جراحی یکی از دو داروی زیر به طور تصادفی تجویز شد: ۲۰۰ mg سلبرکس و ۲۰۰ mg سلکوکسیب (هر دو به صورت دو بار در روز). بیماران در ساعات ۱، ۳، ۶، ۱۲، ۲۴ و ۴۸ بعد از جراحی میزان درد خود را روی نمودار VAS (visual analog scale) علامت زدند.

یافته ها:

در ساعات ۱، ۳، ۶، ۱۲ و ۲۴ پس از جراحی تفاوت معناداری بین دو گروه مشاهده شد و در هر گروه تفاوت معناداری بین ساعات مختلف پس از جراحی مشاهده شد.

نتیجه گیری:

به دلیل عوارض کمتر داروهای مهارکننده انتخابی COX-2 و با توجه به کنترل موثر درد توسط داروی سلبرکس (داروی خارجی)، در صورت نبود مشکلات مالی از جانب بیمار توصیه می شود این دارو به عنوان ضد درد بعد از جراحی های پریودنتال مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی: جراحی پریودنتال، کنترل درد، سلبرکس، سلکوکسیب

Abstract

Background

Nowadays one of the most common problems in dentistry is effective pain management after dental surgeries. Celecoxib is one of the most common specific COX-2 inhibitor drugs used in Iran.

Aim

The purpose of this study was to determine the effectiveness of Celecoxib and Celebrex in the pain control after periodontal surgery.

Material and Methods

This Randomized Double-masked cross-over clinical trial study was conducted on 30 patients with chronic periodontitis. Patients underwent surgical procedures on two posterior symmetric sextant with a 4-week interval between. All the patients were in 2 groups: Group A:200 mg Celebrex(BID) and group B:200 mg Celecoxib(BID).

Patient reported their pain level by use of the VAS(visual analog scale) 1,3,6,12,24,48 hours after periodontal surgery.

Results

Statistical analysis of data showed that, there was significant difference between Celecoxib and Celebrex after 1, 3,6, 12 and 24 hours of the surgery. In each group there was significant difference between different hours of the surgery.

Conclusion

Considering the lower rate of side effects of COX-2 specific and in according to effective pain control of Celebrex, if patient has no financial problem, it can be proper drug for pain control after periodontal surgeries.

Keywords: periodontal surgery, pain control, Celebrex, Celecoxib